

Estudio comparativo sobre las dimensiones morfológicas de estructuras protéticas metálicas, realizadas por diferentes métodos de colado dental.

Sobrero, Juan Alberto dir. (2016) *Estudio comparativo sobre las dimensiones morfológicas de estructuras protéticas metálicas, realizadas por diferentes métodos de colado dental*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

La elaboración de Prótesis dentales con estructuras metálicas en Odontología ha sido durante décadas un procedimiento corriente y habitual. El colado dental es la técnica mas usada para ello y consiste en ?la mutación de un molde o patrón de cera o plástico por una aleación metálica que debe conservar con exactitud la forma y las dimensiones del patrón original?. Así la aleación seleccionada debe de ser fundida mediante una fuente de calor, existiendo diferentes fuentes de fusión: arco voltaico, calentamiento por gas, soplete, fusión eléctrica y fusión por inducción. En la actualidad, no existe un consenso sobre la aleación y la técnica de confección más adecuada para las restauraciones protéticas, quedando generalmente a elección del profesional Odontólogo el material en función de sus necesidades clínicas y de las preferencias del técnico a usar la técnica de colado que crea conveniente. Las repeticiones de un trabajo, afectan la eficiencia del servicio dental y la insatisfacción de los pacientes por el mayor tiempo utilizado para su tratamiento. Hoy se conoce que son muchas las variables que pueden intervenir en la cadena de acontecimientos técnicos que se llevan acabo para la obtención de aparatología protética metálica, pero hay dos (2) que a nosotros nos desvela. La característica del material refractario en el que se va a invertir el patrón, en cuanto a su preparación (utilización de líquido expansor o no) y el método de fundido e inyección de la aleación a colar. A partir de esto nos proponemos realizar un estudio comparativo que nos permita conocer efectivamente como gravitan estas variables sobre las dimensiones morfológicas de una estructura protética metálica en relación a las dimensiones del patrón y también a las posibles diferencias que puedan encontrarse entre las variables estudiadas.

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Información adicional: UNIDAD ASOCIADA AL CONICET – ÁREA CIENCIAS AGRARIAS, INGENIERÍA, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / FACULTAD DE MEDICINA

Palabras clave: Colado. Expansión. Inducción.

Descriptores: [R Medicina > RK Odontología](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Medicina](#)
[Universidad Católica de Córdoba > Unidad Asociada a CONICET](#)